(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



## 

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 19. Mai 2005 (19.05.2005)

### **PCT**

# (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/045130 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H01M 8/04
- D21F 5/00,
- (21) Internationales Aktenzeichen:
- PCT/EP2004/052580
- (22) Internationales Anmeldedatum:
  - 20. Oktober 2004 (20.10.2004)
- (25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

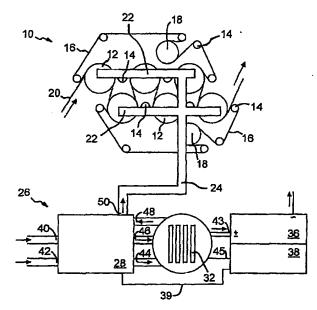
103 51 623.9 5. November 2003 (05.11.2003)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MAYER, Roland [DE/DE]; Humboldstr. 22, 89522 Heidenheim (DE). BEGEMANN, Ulrich [DE/DE]; Sachsenweg 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: VOITH PAPER PATENT GMBH; Sankt Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: DEVICE FOR THE PRODUCTION AND/OR TREATMENT OF STRIP OR SHEET MATERIAL
- (54) Bezeichnung: ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG ODER/UND BEHANDLUNG VON BAHN- ODER BLATTMATE-RIAL



(57) Abstract: The invention relates to a machine for the production and/or treatment of strip or sheet material (20), particularly paper or cardboard, which is connected to at least one associated fuel cell (26) such that the thermal energy produced by the fuel cell unit (26) can be supplied to the machine as operating energy. Thermal energy produced by the fuel cell (26) can be supplied to at least one heating section (10) of the machine, said section being embodied in such a way that it can heat or be heated during an operating state of the machine.

) 2005/045130 A3

## WO 2005/045130 A3

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht

- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 7. Juli 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.